

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/052394 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F16C 17/02, 33/08, 33/20, 35/02  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015017  
(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 25 日 (25.11.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オイレス工業株式会社 (OILES CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-8584 東京都港区浜松町一丁目30番5号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 辻 幸八 (TSUJI, Kohachi) [JP/JP]; 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭 1 1 1 8 番地 オイレス工業株式会社滋賀事業

場内 Shiga (JP). 蒔苗 勇蔵 (MAKINAE, Yuzo) [JP/JP]; 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭 1 1 1 8 番地 オイレス工業株式会社滋賀事業場内 Shiga (JP). 梶原 薫 (KAJIWARA, Shigeru) [JP/JP]; 〒471-0824 愛知県豊田市土橋町 2 丁目 3 1 番 1 号 オイレス工業株式会社豊田営業所内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 高田 武志 (TAKADA, Takeshi); 〒107-0062 東京都港区南青山 5 丁目 1 2 番 6 号 英ビル 3 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, US.

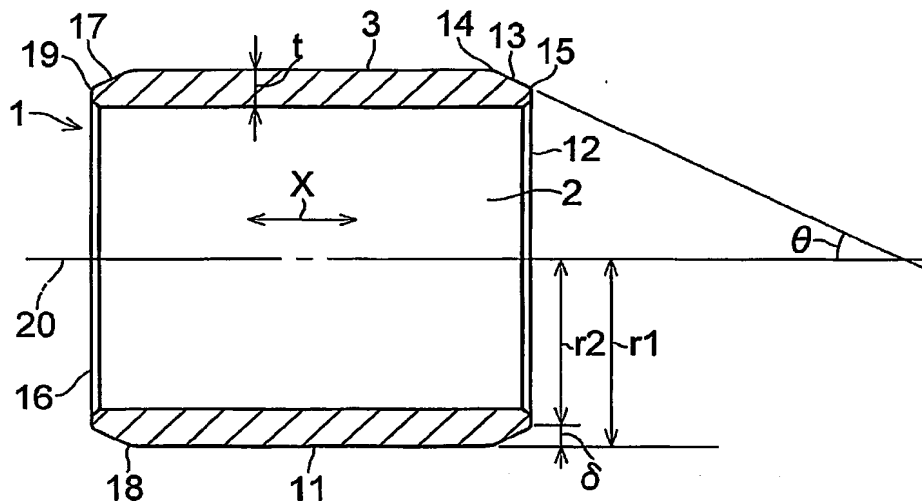
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: BUSH BEARING

(54) 発明の名称: ブッシュ軸受



(57) Abstract: A bush bearing (1) comprising a winding bush bearing provided with a tubular inner circumferential surface (2) serving as a sliding surface and an outer circumferential surface (3) butting each other on a butting surface (4). The outer circumferential surface (3) comprises a tubular surface (11), a tapered surface (13) formed between the tubular surface (11) and one annular end face (12) in the axial direction X by roll forming, a smooth arcuate surface (14) interposed between the tapered surface (13) and the tubular surface (11), and a smooth arcuate surface (15) interposed between the tapered surface (13) and the end face (12).

[続葉有]



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ブッシュ軸受(1)は、滑り面となっている円筒状の内周面(2)と、外周面(3)とを具備して、互いに突き合わせ面(4)で突き合わされた巻きブッシュ軸受からなっており、外周面(3)は、円筒面(11)と、円筒面(11)と軸方向Xの一方の環状の端面(12)との間に介在していると共にロール成形により形成されたテーパ面(13)と、テーパ面(13)と円筒面(11)との間に介在した滑らかな円弧面(14)と、テーパ面(13)と端面(12)との間に介在した滑らかな円弧面(15)とを具備している。